

# Kvalitetskontroll

Datagruppe:	1	Alle
Vegobjekttype:	1.6080	167 Detektor
Versjon:	1	Datakatalog versjon 2.01 - 706
Sist endret:	2014-11-12	
Definisjon:	En enhet som gir en impuls til styreapparatet når den blir aktivert av en trafikant.	
Kommentar:		

## Oppdateringslogg

Dato	Versjon	Oppdatert av	Endringer
2013-05-31	1	Arnt Å Albertsen	Første versjon

## 1 Innledning

Dette dokumentet viser kontrollrutinen for den aktuelle objekttypen. Det beskriver hvem som utfører kontrollen, hvor ofte den skal utføres og hva som skal kontrolleres.

Informasjonen om objekttypen er beskrevet i @Produktspesifikasjonen

## 2 Kontroller som skal utføres

<b>Sjekk nr:</b>	Nummerering av kontrollene
<b>Krav nr:</b>	Viser til kravnummer i kvalitetsmatrisen for den aktuelle objekttypen
<b>Nivå:</b>	Hvem som skal utføre denne kontrollen. Begge = både operatør og kontroller
<b>Egenskap/ Tema:</b>	Egenskap, tema, område, sammenheng som skal sjekkes
<b>Kontroll:</b>	Hva som skal sjekkes

### Egenskaper som er opsjonell (O), betinget (B) eller påkrevd (P)

Areal	B
Bredde	B
Bruksområde	P
Detektornummer	B
Geometri, punkt	P
Lengde	P
Type	P

### Kontroller

Sjekk nr	Krav nr	Bskr	Nivå	Frekvens	Egenskap/ Tema	Kontroll	Resultat
1	532		Begge	Kvartalsvis	Detektor	Detektor er registrert	Detektor ikke registrert
2	541		Begge	Kvartalsvis	Detektor	Etter fysisk endring skal objektene være oppdatert i NVDB innen angitt frist	Detektor ikke oppdatert i NVDB innen angitt frist
3	534		Begge	Kvartalsvis	Bredde	Bredde er angitt på alle objekter dersom induktiv sløyfe	Detektor uten Bredde dersom induktiv sløyfe
4	535		Begge	Kvartalsvis	Bruksområde	Bruksområde er angitt på alle objekter	Detektor uten Bruksområde

5	536		Begge	Kvartalsvis	Detektornummer	Detektornummer er angitt på alle objekter ved detektor i signalanlegg	Detektor uten Detektornummer ved detektor i signalanlegg
6	537		Begge	Kvartalsvis	Feltbeskrivelse	Feltbeskrivelse er angitt på alle objekter	Detektor uten Feltbeskrivelse
7	538		Begge	Kvartalsvis	Geometri, punkt	Geometri, punkt er angitt på alle objekter	Detektor uten Geometri, punkt
8	540		Begge	Kvartalsvis	Type	Type er angitt på alle objekter	Detektor uten Type
9	539		Begge	Kvartalsvis	Geometri, punkt	Avvik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	Detektor som ikke er stedfestet med angitt posisjonsnøyaktighet
10	708		Begge	Kvartalsvis	Lengde	Lengde er angitt på alle objekter	Detektor uten Lengde
11	747		Begge	Kvartalsvis	Areal	Areal er angitt på alle objekter dersom Type = Induktivsløyfe	Detektor uten Areal dersom Type = Induktivsløyfe
12	1949		Begge	Årlig	Oppsettingsår	«Oppsettingsår» skal være angitt for nye forekomster, der det er kjent for eksisterende	{Detektor} uten «Oppsettingsår»

### 3 Regler og Kvalitetskrav

Kravmatrisen viser de forskjellige krav som stilles til kvalitet på de data som ligger i NVDB for den eller de objekttyper som er behandlet i dette dokumentet. Kravene går på:

**Aktualitet** = tidsfrist for oppdatering i NVDB i forhold til når fysisk objekt er driftsatt

**Fullstendighet** = krav til hvor komplett innlegging av objekt eller egenskap skal være

**Konsistens** = krav til sammenheng mellom objekter av samme eller forskjellig datatype

Kvalitetskravklasser:

1 = Europa- og riksveger

2 = Fylkesveger

3 = Kommunale veger

4 = Private veger og skogsbilveger

Kravene under er gitt i henhold til ny datamodell, og viser maksimalt tillatt avvik

Krav nr	Kvalitets-element	Kvalitetsmål	Rel.vegob type	Egenskap type	Beskrivelse	Kvalitetsklasse			
						1	2	3	4
532	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data	Detektor	0	Alle Detektor skal være registrert	0 %	0 %		
541	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse	Detektor	0	Etter fysisk endring skal objektene være oppdatert i NVDB innen angitt frist	10 dager	10 dager		
534	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Bredde	Bredde skal være angitt dersom induktiv sløyfe	0 %	0 %		
535	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Bruksområde	Bruksområde skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
536	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Detektornummer	Detektornummer skal være angitt ved detektor i signalanlegg	0 %	0 %		
537	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Feltbeskrivelse	Feltbeskrivelse skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
538	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Geometri, punkt	Geometri, punkt skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
	Fullstendighet	Andel							

540	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Type	Type skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
539	Absolutt stedfestingsnøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestingsnøyaktighet		Geometri, punkt	Awik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	10 cm	10 cm		
708	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Lengde	Lengde skal være angitt dersom induktivsløyfe.	0 %	0 %		
747	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Areal	Areal skal være angitt dersom Type = Induktiv sløyfe	0 %	0 %		
1949	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Oppsettingsår	Oppsettingsår skal være angitt for nye forekomster, der det er kjent for eksisterende	0 %	0 %		

## 4 Beskrivelse av kontroller

### Verktøy for kontroll - NVDB 123

Programmet NVDB 123 kan benyttes for å kontrollere at påkrevde egenskaper er gitt. Brukerveiledning for NVDB 123 ligger tilgjengelig i programmet, under Hjelp-fanen